

In overeenstemming met de aanbevelingen uit eerdere booronderzoeken voerde Monument Vandekerckhove nv (hoofdaannemer) in samenwerking met GATE bvba (onderaannemer) een onderzoek door middel van proefputten uit binnen de grenzen van hetzelfde plangebied gelegen aan de Nijverheidstraat te Ingelmunster (prov. West-Vlaanderen). Net als de voorgaande booronderzoeken werd dit aanvullend onderzoek gefinancierd door de opdrachtgever en bouwheer (bouwwerken Taelman) en uitgevoerd conform de bijzondere voorwaarden opgesteld door Onroerend Erfgoed.

Uit de resultaten van het eerdere onderzoek kwam naar voor dat te Ingelmunster Nijverheidstraat één of meerdere steentijdvindplaatsen aanwezig zijn, waarvan een nadere situering in de tijd nog niet mogelijk was. De verkregen inzichten waren ontoereikend om te stellen dat er onmiddellijk diende te worden overgegaan tot het opgraven of behoud in situ van deze vindplaats(-en). Een correcte interpretatie van de boorresultaten was immers allesbehalve eenvoudig door het geringe aantal indicatoren (d.w.z. globaal maar ook afzonderlijk per boring) in combinatie met hun grote ruimtelijke spreiding met beperkte clustering en de (aangeploegde) context zonder in booropnames duidelijk en eenduidig vaststelbare bodemhorizonten. Het was derhalve niet duidelijk hoe de 'positieve' boorpunten precies dienden te worden geïnterpreteerd. Omwille van die redenen werd een aanvullend proefputtenonderzoek aanbevolen.

INGELMUNSTER NIJVERHEIDSTRAAT

## BASISRAPPORT



D/2012/12.811/ 26

NOENS Gunther, MIKKELSEN Jari H.



# ARCHEOLOGISCH PROEFPUTTENONDERZOEK

## INGELMUNSTER NIJVERHEIDSTRAAT (prov. WEST-VLAANDEREN)

### BASISRAPPORT

**Monument**  
Vandekerckhove

Auteurs: Gunther NOENS, Jari H. MIKKELSEN  
Redactie: Bert ACKE



Monument Vandekerckhove nv  
Oostrozebekestraat 54  
8770 INGELMUNSTER

Afdeling Archeologie  
Rapport 2013/26

Afbeelding op voorblad: Algemeen zicht op de site.

## 0. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Opgraving <input type="checkbox"/>                        |  | Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>  |  |
| <b>Vergunningsnummer:</b> 2012/487                        |  |   |  |
| <b>Datum aanvraag:</b> 15/11/2012                         |  |   |  |
| <b>Naam aanvrager:</b> NOENS Gunther                      |  |   |  |
| <b>Naam site:</b> Ingelmunster, Nijverheidstraat          |  |   |  |
| <b>Naam aanvrager metaaldetectie:</b> /                   |  |   |  |
| <b>Vergunningsnummer metaaldetectie:</b> /                |  |   |  |
| <b>Opdrachtgever:</b>                                     |  | Bouwwerken Taelman<br>Vijvestraat 39<br>8720 Oeselgem   |  |
| <b>Uitvoerder:</b>  |  | Monument Vandekerckhove nv i.s.m. GATE bvba<br>Oostrozebekestraat 54<br>8770 Ingelmunster               |  |
| <b>Bevoegde Vlaamse overheid:</b>                         |  | Jessica Vandeveldde (erfgoedconsulent Onroerend Erfgoed West-Vlaanderen)                                |  |
| <b>Bevoegde Intergemeentelijke Archeologische Dienst:</b> |  | Willem Hantson (Stafmedewerker Archeologie<br>Projectvereniging RADAR)                                  |  |
| <b>Projectleider:</b>                                     |  | Bert Acke   |  |
| <b>Leidinggevend archeoloog:</b>                          |  | Gunther Noens   |  |
| <b>Archeologisch team:</b>                                |  | Thomas Apers, Tomas Bradt, Bert Heyvaert, Christof Vanhoutte  |  |
| <b>Plannen:</b>   |  | GATE bvba   |  |
| <b>Conservatie:</b>                                       |  | /   |  |
| <b>Materiaaltekeningen:</b>                               |  | /   |  |
| <b>Start veldwerk:</b>                                    |  | 06/12/2012  |  |
| <b>Einde veldwerk:</b>                                    |  | 06/12/2012  |  |
| <b>Wetenschappelijke begeleiding:</b>                     |  | /   |  |
| <b>Projectcode:</b>                                       |  | /   |  |
| <b>Provincie:</b>   |  | West-Vlaanderen   |  |
| <b>Gemeente:</b>  |  | Ingelmunster  |  |
| <b>Deelgemeente:</b>                                      |  | Ingelmunster  |  |
| <b>Plaats:</b>  |  | Nijverheidstraat  |  |
| <b>Lambertcoördinaten:</b>                                |  | X = 72198; Y = 179198; X = 72203; Y = 179259; X = 72293; Y = 179270; X = 72282; Y = 179152              |  |
| <b>Kadastrale gegevens:</b>                               |  | Ingelmunster, Afdeling 1, Sectie B, Percelen 942H2, 943E, 944H  |  |
| <b>Beheer opgravingsdata:</b>                             |  | Monument Vandekerckhove nv<br>Oostrozebekestraat 54<br>8770 Ingelmunster                                |  |
| <b>Beheer vondsten:</b>                                   |  | Bouwwerken Taelman<br>Vijvestraat 39<br>8720 Oeselgem   |  |
| <b>Titel:</b>   |  | Archeologisch proefputtenonderzoek Ingelmunster Nijverheidstraat (prov. West-Vlaanderen). Basisrapport. |  |
| <b>Rapportnummer:</b>                                     |  | 2013/26   |  |
| <b>Contact:</b>   |  | info@monument.be; T: +32 51 31 60 80  |  |

© Monument Vandekerckhove nv, Oostrozebekestraat 54, 8770 Ingelmunster. Figuren: Monument Vandekerckhove nv/GATE bvba, tenzij anders vermeld. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

## 1. INHOUDSTAFEL

|   |           |
|---|-----------|
| <b>0. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS.....</b>                               | <b>2</b>  |
| <b>1. INHOUDSTAFEL .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>2. INLEIDING .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>3. AANLEIDING, DOEL- EN VRAAGSTELLINGEN VAN HET ONDERZOEK.....</b> | <b>7</b>  |
| 3.1. AANLEIDING .....   | 7         |
| 3.2. DOEL- EN VRAAGSTELLINGEN .....                                   | 9         |
| <b>4. ONDERZOEKSMETHODE.....</b>                                      | <b>11</b> |
| <b>5. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK.....</b>                           | <b>13</b> |
| 5.1. INLEIDING .....  | 13        |
| 5.2. BODEMKUNDIGE OBSERVATIES .....                                   | 14        |
| 5.2.1. Put 86 .....   | 15        |
| 5.2.2. Put 72 .....   | 16        |
| 5.2.3. Put 41 .....   | 16        |
| 5.2.4. Put 6.....   | 17        |
| 5.2.5. Put 53 .....   | 18        |
| 5.3. ARCHEOLOGISCHE INDICATOREN .....                                 | 19        |
| <b>6. DISCUSSIE.....</b>  | <b>25</b> |
| <b>7. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN.....</b>                             | <b>27</b> |
| <b>8. LITERATUUR.....</b>   | <b>29</b> |



## 2. INLEIDING

In overeenstemming met de aanbevelingen hieromtrent (Noens *et al.* 2012a; 2012b) voerde Monument Vandekerckhove nv (hoofdaannemer) in samenwerking met GATE (onderaannemer) een onderzoek door middel van proefputten uit binnen de grenzen van hetzelfde plangebied van twee eerdere boorcampagnes aan de Nijverheidstraat te Ingelmunster (provincie West-Vlaanderen). Net als deze voorafgaande booronderzoeken werd het aanvullende proefputtenonderzoek gefinancierd door de opdrachtgever en bouwheer (bouwwerken Taelman). Het werd uitgevoerd conform de *Bijzondere Voorwaarden* verbonden aan de *Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem*, beide opgesteld en afgeleverd door Onroerend Erfgoed (Callaert 2012; Vandeveld 2012)<sup>1</sup>. Het terreinwerk werd uitgevoerd door medewerkers van GATE en Monument Vandekerckhove nv. De interpretatie van de gegevens en de rapportage besteedde Monument Vandekerckhove nv uit aan GATE. De coördinatie van de opdracht en de logistieke ondersteuning gebeurden door Monument Vandekerckhove nv.

Onderhavig rapport presenteert de resultaten van dit proefputtenonderzoek, waarvan het veldwerk plaatsvond op donderdag 6 december 2012. Hoofdstuk 3 schetst de aanleiding, gevolgd door een formulering van de onderzoeksopdracht, de gehanteerde methode (hoofdstuk 4) en de resultaten die het onderzoek heeft opgeleverd (hoofdstuk 5). Na een discussie van de resultaten (hoofdstuk 6) sluit het rapport af met een conclusie en aanbevelingen (hoofdstuk 7).

Voor een gedetailleerd overzicht van de specifieke aanleidingen, doelstellingen, methodieken en resultaten van de voorafgaande booronderzoeken wordt de lezer verwezen naar de desbetreffende en complementaire rapporten (Noens *et al.* 2012a; 2012b). Een bijzondere dank aan Tomas Bradt, Christof Vanhoutte, Thomas Apers, Bert Heyvaert en Annelies Maenhout (allen Monument Vandekerckhove nv) en Raph De Brant en Machteld Bats (beide GATE) voor hun gewaardeerde medewerking aan dit onderzoek.

---

<sup>1</sup> Vergunninghouder G. Noens.



### 3. AANLEIDING, DOEL- EN VRAAGSTELLINGEN VAN HET ONDERZOEK

#### 3.1. Aanleiding

De aanleidingen voor de eerdere booronderzoeken, toegelicht in de vorige rapporten, waren een geplande bodemingreep, het specifieke archeologische, landschappelijke en bodemkundige verwachtingskader voor het plangebied<sup>2</sup> en de noodzaak van een meer betrouwbare archeologische kartering door middel van een fijne boorresolutie. Naast deze aanleidingen werd een derde fase van proefputten - voorafgaand aan een eventueel proefsleuvenonderzoek naar recentere archeologische vindplaatsen - noodzakelijk geacht om de observaties uit de booronderzoeken beter te omkaderen en om te bepalen of de gekarteerde prehistorische vindplaats(-en) in het plangebied waardevol zijn en in aanmerking komen voor een behoud *in* of *ex situ* (Noens *et al.* 2012b: 17-18).

Uit de resultaten van het eerdere onderzoek kwam naar voor dat te Ingelmunster Nijverheidstraat één of meerdere steentijdvindplaatsen aanwezig zijn, waarvan een nadere situering in de tijd nog niet mogelijk was. De verkregen inzichten waren ontoereikend om te stellen dat er onmiddellijk diende te worden overgegaan tot het opgraven of behoud *in situ* van deze vindplaats(-en). Een correcte interpretatie van de boorresultaten was immers allesbehalve eenvoudig door het geringe aantal indicatoren (d.w.z. globaal maar ook afzonderlijk per boring) in combinatie met hun grote ruimtelijke spreiding met beperkte clustering en de (aangeploegde) context zonder in booropnames duidelijk en eenduidig vaststelbare bodemhorizonten. Het was derhalve niet duidelijk hoe de ‘positieve’ boorpunten precies dienden te worden geïnterpreteerd. Omwille van die redenen werd een aanvullend proefputtenonderzoek aanbevolen.

Het geadviseerde proefputtenonderzoek moest in de eerste plaats toelaten een diepgaander inzicht te verwerven in de bewaringsgraad, vondstdensiteit en datering van de vindplaats(-en). Met name de vondstdichtheid en de verticale verspreiding van de vondsten in de proefputten (inclusief de ploeglaag) en een zorgvuldige registratie van de bodemopbouw via de profielwanden zouden moeten toelaten een meer betrouwbaar inzicht te krijgen in de mate van integriteit van de bodemopbouw en van de steentijdvindplaats(-en). Gezien de resultaten van de booronderzoeken, en met name de ruime horizontale verspreiding van de vondsten over het plangebied, was het haalbaar

---

<sup>2</sup> Langsheen de oevers van de Mandel zijn in en rondom Ingelmunster verschillende steentijdvondsten opgetekend (zie o.a. Bauwens-Lesenne 1963: 47; Gilles de Pélichy 1893, 1897, 1903, 1904; Jacques 1904; Jehs & Noens 2005; Van Hooreweder 1985; etc.).



noch wenselijk om dit onderzoek naar bewaringsgraad en vondstdensiteit over het ganse gebied uit te voeren; de enige betrouwbare houvast waren de vijf ‘positieve’ boorpunten die wel reeds potentiële steentijdindicatoren hadden opgeleverd. Ons inzien diende de aandacht daarom in de eerste plaats te worden geconcentreerd ter hoogte van deze vijf boorpunten<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Een gelijkaardig traject werd recent te Lier-Duwijck II met succes toegepast (zie Noens *et al.* 2011; Noens *et al.* 2012c).

### 3.2. Doel- en vraagstellingen

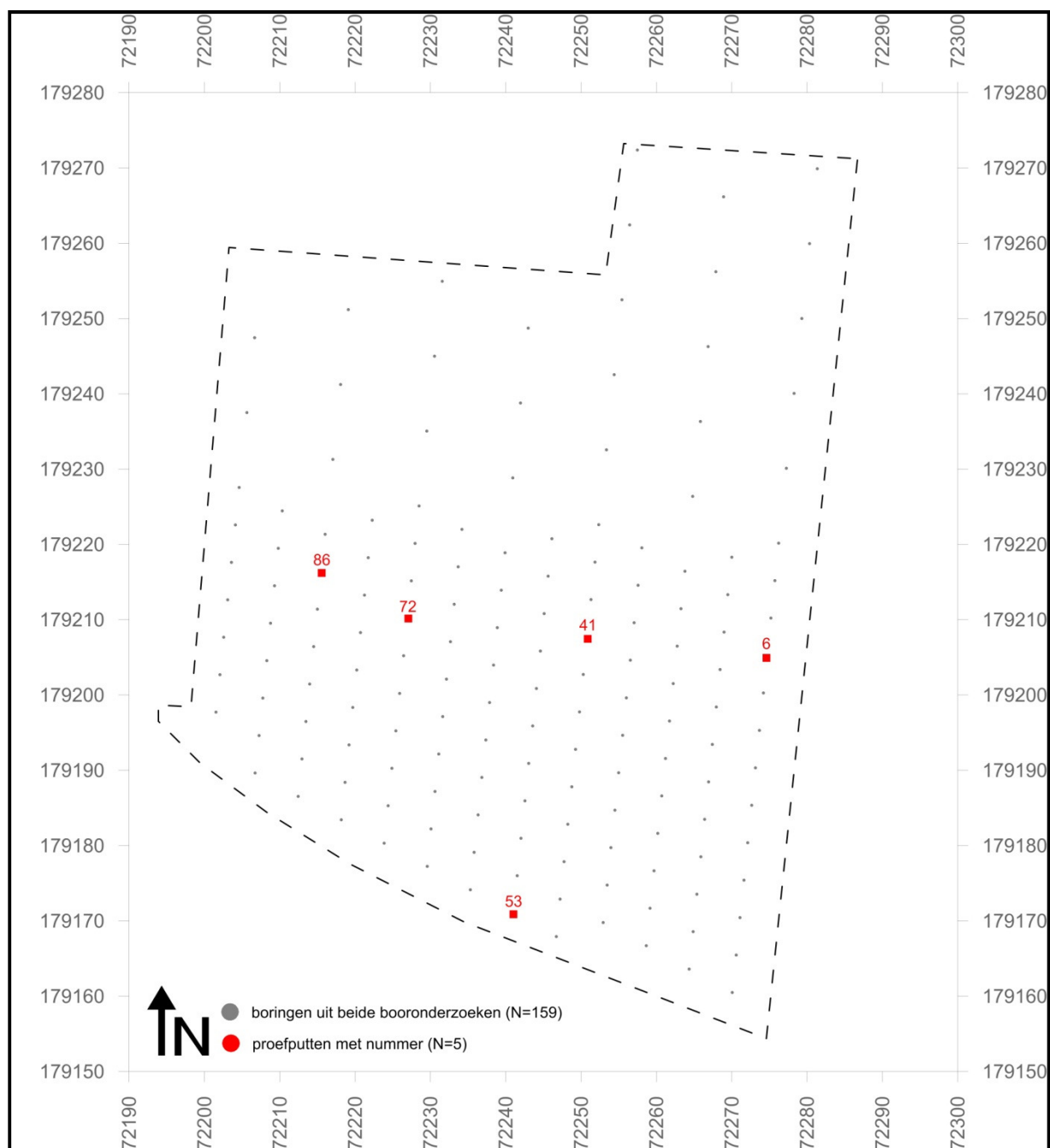
De algemene doel- en concrete vraagstellingen van het proefputtenonderzoek werden vastgelegd in de *Bijzondere Voorwaarden* (Vandeveld 2012: 4)<sup>4</sup>. De algemene doelstelling is te komen tot een eenduidige waardering, en zo een onderbouwde beslissing tot al dan niet opgraven, van de aanwezige prehistorische vindplaats(-en).

De concrete vraagstellingen werden in dit opzicht als volgt geformuleerd:

- Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + duiding?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen/vondsten?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...)?
- Wat is de bewaringsgraad van de vindplaats?
- Hoe is de vondstdensiteit en de verticale spreiding van de vondsten?
- Welk(e) de(e)l(en) van het terrein komen in aanmerking voor vlakdekkend vervolgonderzoek?
- Op welke diepte wordt het archeologisch vlak best aangelegd?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
- Welke vraagstellingen zijn voor eventueel vervolgonderzoek relevant?

---

<sup>4</sup> Er is geen eenduidigheid in de formulering van de doel- en vraagstellingen en de te volgen strategie in de *Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem* (Callaert 2012: 3-5) enerzijds en in de daarbij horende *Bijzondere Voorwaarden* (Vandeveld 2012: 4-5) anderzijds. De *Bijzondere Voorwaarden* werden door ons gevolgd.



Figuur 1: Grondplan met de locatie van de proefputten.

## 4. ONDERZOEKSMETHODE

Vijf proefputten van 1x1 meter werden aangelegd ter hoogte van de vijf positieve boorpunten uit het tweede booronderzoek (zie figuur 1)<sup>5</sup>. Voor de nummering van de putten werd het overeenkomstig boornummer overgenomen (d.w.z. putten 6, 41, 53, 72 en 86). Deze proefputten werden elk opgedeeld in vier vakken van 50x50 centimeter (genummerd 1 t.e.m. 4) en opgegraven in (maximum acht) lagen van 10 centimeter dikte (lagen B t.e.m. G), waarbij het sediment per opgegraven eenheid<sup>6</sup> integraal werd verzameld, inclusief de ploeglaag dat hierbij uiteindelijk als één pakket (laag A) werd beschouwd. De vier profielwanden van alle proefputten werden geregistreerd d.m.v. foto's en in detail bodemkundig beschreven en bestudeerd door een bodemkundige (zie figuur 2).

Het uitgegraven sediment werd nat gezeefd over een maaswijdte van twee millimeter en vervolgens aan de lucht gedroogd (beide uitgevoerd door Monument Vandekerckhove nv). Vervolgens werd een aanzienlijk deel van het natgezeefde en gedroogde residu over een maaswijdte van één millimeter droog nagezeefd (uitgevoerd door GATE) om te komen tot een aanvaardbare zichtbaarheid bij het selecteren. Archeologische indicatoren werden onder leiding van steentijdspecialisten uit het gedroogde en eventueel natgezeefde residu geselecteerd, waarbij de nadruk lag op steentijdindicatoren (*i.e.* lithisch materiaal, verbrand bot, verkoolde organische resten, etc.).

---

<sup>5</sup> In de *Bijzonder Voorwaarden* (Vandevelde 2012: 5) werd gesteld dat twee extra controleputten tussen de vijf overige dienden te worden aangelegd. Gezien de resultaten uit de vijf proefputten (*cf. infra*) werd uiteindelijk van deze voorwaarde afgeweken, daar beide controleputten geen aanvullende inzichten zouden opleveren met betrekking tot de doel- en vraagstellingen van het onderzoek.

<sup>6</sup> Elke opgraafeenheid werd aldus uniek genummerd volgens de volgende codering: Putnummer-vaknummer-laagnummer-(volgnummer), bijv. P6-1-A(3). Het laatste nummer heeft betrekking op de verschillende containers waarin de inhoud van één eenheid omwille van praktische en ergonomische redenen werd ondergebracht.



Figuur 2: Sfeeropname van het terreinwerk uit het proefputtenonderzoek.



## 5. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

### 5.1. Inleiding

In totaal werden tijdens het proefputtenonderzoek vijf proefputten uitgegraven, goed voor 223 afzonderlijke eenheden (zie tabel 1, bijlage 1).

| PUT    | VAK | LAAG | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G | TOTAAL |
|--------|-----|------|----|----|----|----|----|----|---|--------|
| 6      | 1   |      | 4  | 1  | 2  | 1  | 2  | -  | - | 10     |
|        | 2   |      | 5  | 2  | 2  | 3  | 2  | -  | - | 14     |
|        | 3   |      | 7  | 2  | 2  | 1  | 2  | -  | - | 14     |
|        | 4   |      | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | -  | - | 12     |
| 41     | 1   |      | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | - | 10     |
|        | 2   |      | 4  | 2  | 1  | 2  | 1  | 2  | - | 12     |
|        | 3   |      | 5  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | - | 14     |
|        | 4   |      | 6  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  | - | 14     |
| 53     | 1   |      | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1 | 12     |
|        | 2   |      | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2 | 13     |
|        | 3   |      | 3  | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 1 | 13     |
|        | 4   |      | 3  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2 | 12     |
| 72     | 1   |      | 4  | 1  | 1  | 2  | 1  | -  | - | 9      |
|        | 2   |      | 5  | 1  | 1  | 2  | 2  | -  | - | 11     |
|        | 3   |      | 3  | 1  | 1  | 2  | 2  | -  | - | 9      |
|        | 4   |      | 5  | 1  | 1  | 2  | 2  | -  | - | 11     |
| 86     | 1   |      | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | -  | - | 7      |
|        | 2   |      | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | -  | - | 8      |
|        | 3   |      | 4  | 1  | 2  | 1  | 1  | -  | - | 9      |
|        | 4   |      | 5  | 1  | 1  | 1  | 1  | -  | - | 9      |
| TOTAAL |     |      | 83 | 32 | 26 | 29 | 32 | 15 | 6 | 223    |

Tabel 1: Details van de opgegraven en verwerkte eenheden per proefput, vak en laag.

Net als in de zeefmonsters uit de boringen (Noens *et al.* 2012a: 11; Noens *et al.* 2012b: 11) werden in de meeste monsters relatief grote hoeveelheden natuurlijke kiezels en kleine keitjes aangetroffen die een macroscopische herkenning van kleine chips als betrouwbare indicatoren voor de aanwezigheid van steentijdvindplaatsen sterk bemoeilijken. In de meest zuidelijke put 53 ging het om opmerkelijk grotere hoeveelheden. De aandacht van het onderzoek richt zich omwille van die redenen in de eerste plaats enkel op *eenduidige* prehistorische indicatoren.

## 5.2. Bodemkundige observaties

Vier van de vijf putten, met name putten 6, 41, 72 en 86, liggen min of meer op één lijn loodrecht op de dominante landschapshelling.



Figuur 3: Bodemkundige observaties in de vijf proefputten. Voor een toelichting wordt verwezen naar de tekst.

### 5.2.1. Put 86

In de profielen van deze put werden volgende bodemhorizonten waargenomen (zie figuur 3, links boven):

| horizont | diepte (in cm) | beschrijving   |
|----------|----------------|--|
| H1       | 0-27           | Ap1: Grijsbruine ploeglaag met een scherpe horizontale ondergrens naar H2.   |
| H2       | 27-40          | Ap2: Tweede ploeglaag die een tintje grijzer is van kleur. Ook deze horizont heeft een scherpe horizontale ondergrens.   |
| H3       | 40-52          | Ap3?: Waarschijnlijk een derde ploeglaag waarin dunne, min of meer horizontale humusbandjes aanwezig zijn. Deze bandjes zijn 2-5 millimeter dik.<br>De horizont bevat houtskool en baksteenfragmenten.<br>De ondergrens is duidelijk en horizontaal. |
| H4       | 52-...         | Bw: Bruine B-horizont gekenmerkt door een reeks biogallerijen, vermoedelijk van mollen.  |
| H5       | ...-...        | B: Gewone B-horizont.<br>De kleur is licht bruinbeige met verkleuring door bioturbatie (mollen).   |

Het gaat om een bruine zandige bodem die gekenmerkt wordt door een relatief intensieve bioturbatie. De twee bovenste horizonten (H1-2) zijn ploeglagen voornamelijk ontwikkeld in colluviaal materiaal. De derde horizont H3 vormt het restant van de originele bewerkings-/oppervlaktehorizont. Deze bevat nauwelijks of geen colluviaal materiaal waardoor de kleur veel dichtter aanleunt bij de kleur van de onderliggende *in situ* bodem. Horizonten H4-6 zijn de *in situ* horizonten, die niet direct antropogeen verstoord zijn. Aangezien de typische ploegdiepte vroeger ongeveer 20 centimeter was, en de Ap3 ca. 12 centimeter dik is, is het aanneembaar om te veronderstellen dat ongeveer 8 centimeter van de originele bewerkingslaag mee is opgenomen in horizont H2. Indien deze hypothese correct is, is de huidige bodem dus opgehoogd met ongeveer 30 centimeter. Dit kan colluviale input zijn van verder hellingopwaarts of in mindere mate het resultaat zijn van bewerking van de akker. Laterale waterstroom gebeurde vooral in horizont H2; blijkbaar kan het water moeilijk in horizont H3 penetreren, waarschijnlijk door een discontinu poriënsysteem aan de grens tussen het colluvium en de originele bodem.

De bodem ter hoogte van deze put is relatief goed bewaard gebleven waardoor de mogelijkheid bestaat dat archeologisch artefacten *in situ* bewaard zijn. De originele bodemoppervlakte is bewerkt geweest en gedeeltelijk opgenomen in de colluviale topbodem.

### 5.2.2. Put 72

In de profielen van deze put werden zes bodemhorizonten waargenomen (zie figuur 3, rechts boven):

| horizont | diepte (in cm) | beschrijving  |
|----------|----------------|---|
| H1       | 0-26           | Ap1: Ploeglaag, vooral ontwikkeld in colluviaal materiaal. Bevat baksteen en houtskoolfragmenten. |
| H2       | 26-38          | Ap2: Ploeglaag, vooral ontwikkeld in colluviaal materiaal. Bevat baksteen en houtskoolfragmenten. |
| H3       | 38-51          | Ap3: Restanten van de originele bewerkingslaag.   |
| H4       | 51-60          | Bw: Bruine B-horizont.  |
| H5       | 60-83          | B: Gewone B-horizont.   |
| H6       | 83-85          | C: Kent een licht andere textuur dan de bovenliggende horizonten.                                 |

De horizonten H1-5 zijn vergelijkbaar met de vijf bovenste horizonten uit put 86. H5 is misschien iets minder gebioturbeerd en bevat minder humus. Vermoedelijk is de bodemontwikkeling hier ook iets meer bescheiden. Horizont H6 verschilt van de bovenliggende horizonten. Deze horizont is compacter hoewel het kleigehalte (6-8%) maar iets hoger is dan die bij H5 (3-5%). Bioturbatie, zowel van mollen als regenwormen, is uitgesproken doorheen de bodem. Horizonten H1-2 vormen het colluviale gedeelte van de bodem. Vanaf horizont H3 begint de originele bodem. Als dezelfde redenering gevolgd wordt als bij put 86, en de Ap3 actueel 13 centimeter dik is, is er dus ongeveer 7 centimeter mee in horizont H2 geploegd. Het huidige maaiveld ligt dus ongeveer 31 centimeter hoger dan de originele bodemoppervlakte.

### 5.2.3. Put 41

Deze put is voor ongeveer  $\frac{3}{4}$  verstoord (zie figuur 3, links midden). Enkel ter hoogte van het zuidprofiel is de originele bodem gedeeltelijk bewaard gebleven (zie figuur 3, rechts midden). De bodem is hier sterk vergelijkbaar met de putten 86 en 72. Volgende horizonten werden geobserveerd:

| horizont | diepte (in cm) | beschrijving  |
|----------|----------------|---|
| H1       | 0-...          | Ap1: Colluviale ploeglaag   |
| H2       | ...-38         | Ap2: Colluviale tweede ploeglaag  |
| H3       | 38-48          | Ap3: Bruine ploeglaag   |
| H4       | 48-63          | Bw: Bruine B-horizont   |
| H5       | 63-82          | B: Gewone B-horizont  |
| H6       | 82-90          | Bt?: Iets compacter.<br>Bevat iets meer klei (82-90cm).<br>Dit zou het restant kunnen zijn van een Bt-horizont (cf. Belgische bodemkarteringseenheid "c": verbrokkelde textuur B-horizont). |

Wordt hetzelfde berekeningsmodel als hierboven gevolgd en als verondersteld wordt dat de originele ploeglaag (H3) 20 centimeter dik was en actueel maar 10 centimeter, dan betekent dit dat het originele maaiveld 28 centimeter lager lag dan vandaag het geval is. De bodem is dus met ongeveer 28 centimeter colluvium aangereikt. Dit is vergelijkbaar met putten 86 en 72 (resp. 30 en 31 centimeter). Het vergelijkbare ophopingspakket is zeer aannemelijk aangezien de drie putten zich op dezelfde hellingspositie bevinden.

#### 5.2.4. Put 6

Ook deze put bestaat voor ongeveer 60% uit verstoord bodemmateriaal, net zoals bij put 41. Enkel de zuidelijke kant bevat de volledige originele bodem (zie figuur 3, links onder).

| horizont | diepte (in cm) | beschrijving                         |
|----------|----------------|--------------------------------------|
| H1       | 0-...          | Ap1: Eerste ploeglaag.               |
| H2       | ...-39         | Ap2: Tweede ploeglaag.               |
| H3       | 39-47          | Ap3: Derde, originele ploeglaag.     |
| H4       | 47-58          | Bw: Bruine B-horizont.               |
| H5       | 58-74          | B: Gewone B-horizont.                |
| H6       | 74-...         | Bt: Verbrokkelde textuur B-horizont. |

Met een dikte van 8 centimeter is iets meer dan de helft van de originele ploeglaag opgenomen in de tweede ploeglaag. Deze bodem is volgens bovenstaande berekeningen colluviaal verdikt met ongeveer 27 centimeter grond.



### 5.2.5. Put 53

De bodemopbouw in deze put wijkt duidelijk af van die in de overige putten (zie figuur 3, rechts onder). In deze put is de verbrokkelde textuur B-horizont net onder de ploeglaag (H1: 0-29 centimeter) aanwezig. Deze horizont is compacter en bevat iets meer klei en silt dan in de bruine en gewone B-horizonten ter hoogte van putten 86, 72, 41 en 6. De verbrokkelde textuur B-horizont was ook aanwezig in de andere putten en dit op een diepte van 82 (put 86, noord), 83 (put 72, noord), 82 (put 41, zuid) en 74 centimeter (put 6, zuid) onder het huidige maaiveld<sup>7</sup>. Bij deze putten werd aangenomen dat de bodem opgehoogd is met ongeveer 28-30 centimeter. Indien dit correct is, begon de verbrokkelde textuur B-horizont origineel op ongeveer 50 centimeter diepte. In put 53 is dit actueel op 29 centimeter diepte. In tegenstelling tot de andere putten die hellingopwaarts liggen en opgehoogd zijn, is de bodem ter hoogte van put 53 geërodeerd. Er ontbreekt ongeveer 20 centimeter grond.

Dit is een belangrijk nieuw inzicht ten opzichte van de boorobservaties en -interpretaties (*cf.* Noens *et al.* 2012a: 9-11). Tijdens de voorafgaande booronderzoeken werd de vrij homogeen bruine bodemopbouw vlak bij de weg (*cf.* put 53) geïnterpreteerd als colluvium. De meer nauwkeurige en uitgebreidere observaties die mogelijk zijn in profielwanden in vergelijking met boorkolommen heeft toegelaten deze hypothese te weerleggen. De erosie ter hoogte van put 53 is waarschijnlijk te wijten aan de locatie vlak bij de weg. Vandaag is deze weg verhard, mogelijk was dat vroeger niet het geval. Bij aarden veldwegen op helling bestaat altijd een kans op erosie en het ontwikkelen van holle wegen.

---

<sup>7</sup> Dit komt overeen met een absolute diepte (uitgedrukt in +meter TAW) van: 15,93 (put 6), 15,95 (put 41), 14,95 (put 53), 16,08 (put 72) en 16,21 (put 86).

### 5.3. ARCHEOLOGISCHE INDICATOREN

**Prehistorische indicatoren.** Net als bij de veldprospecties en de aanvullende boorcampagne, waarin respectievelijk acht en vijf eenduidige prehistorische indicatoren werden aangetroffen (Noens *et al.* 2012a: 11-12; Noens *et al.* 2012b: 11), leverde het proefputtenonderzoek opnieuw prehistorische indicatoren op.

Het gaat om 28 eenduidige vuurstenen artefacten (zie tabel 2)<sup>8</sup>: vier in put 72, vijf in put 41, negen in put 6 en 10 in put 86. Put 53, waar in het vorige booronderzoek een verweerde kern was aangetroffen, leverde geen eenduidige prehistorische indicatoren op. De meerderheid van de vondsten, ca. 68% (N=19) is afkomstig uit de ploeglaag (laag A). Zes vondsten bevonden zich maximaal 10 centimeter onder de ploeglaag en slechts drie artefacten werden aangetroffen tot op maximaal 40 centimeter onder de ploeglaag.

| PUT    | VAK | LAAG    |         |   |         |         |         |   | TOTAAL    |
|--------|-----|---------|---------|---|---------|---------|---------|---|-----------|
|        |     | A       | B       | C | D       | E       | F       | G |           |
| 6      | 1   | 1       | 0       | 0 | 0       | 0       | -       | - | 9 (+4?)   |
|        | 2   | 2 (+1?) | 2       | 0 | 1       | 0 (+1?) | -       | - |           |
|        | 3   | 1 (+2?) | 0       | 0 | 0       | 0       | -       | - |           |
|        | 4   | 1       | 1       | 0 | 0       | 0       | -       | - |           |
| 41     | 1   | 0       | 0       | 0 | 0       | 0       | 0 (+1?) | - | 5 (+4?)   |
|        | 2   | 1(+1?)  | 0       | 0 | 0       | 0       | 0       | - |           |
|        | 3   | 2 (+1?) | 0       | 0 | 0       | 0       | 0       | - |           |
|        | 4   | 1 (+1?) | 1       | 0 | 0       | 0       | 0       | - |           |
| 53     | 1   | 0       | 0       | 0 | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 (+1?)   |
|        | 2   | 0       | 0       | 0 | 0       | 0       | 0       | 0 |           |
|        | 3   | 0       | 0       | 0 | 0       | 0       | 0       | 0 |           |
|        | 4   | 0       | 0 (+1?) | 0 | 0       | 0       | 0       | 0 |           |
| 72     | 1   | 0       | 0       | 0 | 0       | 0       | -       | - | 4         |
|        | 2   | 2       | 0       | 0 | 0       | 0       | -       | - |           |
|        | 3   | 1       | 0       | 0 | 0       | 0       | -       | - |           |
|        | 4   | 0       | 1       | 0 | 0       | 0       | -       | - |           |
| 86     | 1   | 3 (+1?) | 0       | 1 | 0       | 0       | -       | - | 10 (+4?)  |
|        | 2   | 0       | 0       | 0 | 0       | 1       | -       | - |           |
|        | 3   | 2       | 0       | 0 | 0       | 0       | -       | - |           |
|        | 4   | 2 (+2?) | 1       | 0 | 0 (+1?) | 0       | -       | - |           |
| TOTAAL |     | 19      | 6 (+1?) | 1 | 1 (+1?) | 1 (+1?) | 0 (+1?) | 0 | 28 (+13?) |
|        |     | (+9?)   |         |   |         |         |         |   |           |

Tabel 2: Overzicht van de locatie van de eenduidige prehistorische indicatoren. De twijfelachtige indicatoren staan tussen haakjes. De grijze vakken geven aan waar de natuurlijke bodemopbouw verstoord is, vermoedelijk door antropogene ingrepen.

<sup>8</sup> Daarnaast werden nog 13 vuurstenen objecten aangetroffen waarvan het antropogene karakter niet eenduidig kon worden vastgesteld: het gaat telkens om 4 objecten in putten 6, 41 en 86 en één object in put 53.

De helft van de 28 lithische artefacten zijn chips, d.w.z. volledige afhakingen kleiner dan een centimeter (zie tabel 3). Daarnaast komen acht afhakingsfragmenten voor: telkens één proximaal, distaal en meervoudig fragment, twee of mogelijk drie mediale fragmenten en twee verbrande fragmenten. Vier kleine afslagen, waarvan drie onregelmatige retouches vertonen, zijn niet gefragmenteerd. Tenslotte komen nog één zwaar verbrande brok en één matig verbrande potlid voor. Vijf van de 28 artefacten zijn verbrand, waaronder vier zwaar en één matig.

Naast de vuurstenen artefacten werden ook verschillende kleine fragmenten van verbrand bot aangetroffen. Het gaat om (tenminste) 11 fragmenten uit de putten 6 (N=3), 41 (N=1), 72 (N=4) en 86 (N=4). Het is niet duidelijk of deze wijzen op prehistorische bewoning. In putten 6, 41 en 72 bevonden zich eveneens niet-vuurstenen lithische objecten (resp. 6, 2 en 2 exemplaren). Ook van deze objecten is niet duidelijk of ze behoren tot de prehistorische vindplaats(-en).

Van belang is de vaststelling dat de natuurlijke bodemopbouw in twee van de vijf proefputten grotendeels verstoord is, mogelijk door antropogene bodemsporen. Het gaat om de aanliggende putten 6 (zie figuur 4) en 41 (zie figuur 5). De verstoringen reiken in beide gevallen dieper dan de onderkant van de proefputten (resp. > ca. 90 en 100 centimeter onder het huidige maaiveld). Ze worden ook pas op grotere diepte duidelijk zichtbaar zoals blijkt uit figuur 5. Deze verstoringen werden eerder in de boringen niet als dusdanig herkend. In beide putten is aldus duidelijk dat de vondsten uit de meest noordelijke vakken integraal afkomstig zijn uit de vulling van de verstoring: het gaat om drie van de negen lithische vondsten uit put 6 en geen enkele lithische vondst uit put 41. Mogelijk zijn ook de overige vondsten uit beide putten met deze bodemverstoringen geassocieerd.

Samenvattend kan gesteld worden dat slechts 28 eenduidige vuurstenen indicatoren werden aangetroffen, waarvan er 19 afkomstig zijn uit de ploeglaag en tenminste drie uit verstoringen van de natuurlijke bodemopbouw. Maximaal zes lithische artefacten werden in de niet (antropogeen) verstoorde natuurlijke bodem aangetroffen. Onder de vuurstenen artefacten zijn er geen enkele die een nadere toewijzing in de tijd toelaten.

|    |         |      | NR. | TYOLOGIE             | VERBRANDING  | FRAGM.           | opmerkingen     |
|----|---------|------|-----|----------------------|--------------|------------------|-----------------|
| 6  | P6-1-A  | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    | P6-2-A  | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    |         | VST  | 2   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    |         | VST? | 1   |                      |              |                  |                 |
|    | P6-2-B  | VST  | 1   | afhakingsfragment?   | onverbrand   | meervoudig       | natuurlijk?     |
|    |         | VST  | 1   | brok                 | zwaar        | verbrand         |                 |
|    | P6-2-D  | VST  | 1   | afhakingsfragment    | onverbrand   | distaal          |                 |
|    | P6-2-E  | VST? | 1   |                      |              |                  |                 |
|    | P6-3-A  | VST? | 1   | brok?                | zwaar?       | verbrand?        |                 |
|    |         | VST? | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         | natuurlijk?     |
|    |         | VST  | 2   | afhakingsfragment    | zwaar        | proximaal        |                 |
|    | P6-4-A  | VST  | 1   | potlid               | matig        | verbrand         |                 |
|    | P6-4-B  | VST  | 1   | afhakingsfragment    | onverbrand   | mediaal/distaal? |                 |
| 41 | P41-2-A | VST? | 1   | afhakingsfragment?   | onverbrand   | meervoudig?      | natuurlijk?     |
|    | P41-2-A | VST  | 1   | afhakingsfragment?   | zwaar        | verbrand         |                 |
|    | P41-2-F | VST? | 1   |                      |              |                  |                 |
|    | P41-3-A | VST  | 1   | afhakingsfragment?   | zwaar        | verbrand         |                 |
|    |         | VST  | 2   | chip                 | onverbrand   | volledig         | natuurlijk?     |
|    |         | VST? | 1   |                      |              |                  |                 |
|    | P41-4-A | VST  | 1   | afhakingsfragment    | onverbrand   | mediaal          |                 |
|    |         | VST? | 1   | chip?                | onverbrand   | volledig         | natuurlijk?     |
|    | P41-4-B | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         | natuurlijk?     |
|    |         | VST? | 1   | afhakingsfragment?   | onverbrand?  |                  | natuurlijk?     |
| 72 | P72-2-A | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    |         | VST  | 2   | afslag met retouches | onverbrand   | volledig         |                 |
|    | P72-3-A | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    | P72-4-B | VST  | 1   | afhakingsfragment    | onverbrand   | mediaal          |                 |
| 86 | P86-1-A | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    |         | VST  | 2   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    |         | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    | P86-1-A | VST? | 2   | brok                 | matig/zwaar? |                  | of gepatineerd? |
|    | P86-1-C | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    | P86-2-E | VST  | 1   | afslag               | onverbrand   | volledig         | natuurlijk?     |
|    | P86-3-A | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    |         | VST  | 2   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    | P86-4-A | VST  | 1   | chip                 | onverbrand   | volledig         |                 |
|    |         | VST  | 1   | afslag met retouches | onverbrand   | volledig         |                 |
|    |         | VST? | 1   | brok                 | matig/zwaar  | verbrand         |                 |
|    |         | VST? | 2   | brok                 | matig/zwaar  | verbrand         |                 |
|    | P86-4-B | VST  | 1   | afslag met retouches | onverbrand   | volledig         |                 |
|    | P86-4-D | VST? | 1   | afhakingsfragment    | matig/zwaar  | mediaal?         | natuurlijk?     |

Tabel 3: Beschrijving van de lithische vondsten uit de proefputten.



Figuur 4: Grondplan en profielwanden van de bodemverstoring uit put 6.

**Indicatoren voor recentere vindplaatsen.** In alle proefputten werden potentiële archeologische indicatoren voor recentere vindplaatsen aangetroffen (zie bijlage 1). Het gaat om aardewerk ( $N \geq 343$  fragmenten), glas ( $N \geq 150$  fragmenten), pijpensteeltjes en -kopjes ( $N = 19$  fragmenten), vondsten uit metaal ( $N \geq 17$  fragmenten), onverbrand bot ( $N = 5$  fragmenten) en houtskool. Omwille van de beperkte afmetingen en het gefragmenteerde karakter van het aardewerk is een meer gedetailleerde toewijzing niet voorhanden; de scherven lijken eerder (laat)middeleeuws tot modern tot recent van oorsprong. Ook beide bodemsporen uit de putten 6 en 41, waarvan de aard en omvang omwille van de kleine onderzochte oppervlakte niet verder kan worden geduid, zijn mogelijk antropogeen van aard.





Figuur 5: Grondplannen en profielwanden van de bodemverstoring uit put 41. Een vergelijking van beide grondvlakken toont aan dat de verstoring net onder de ploeglaag nauwelijks tot niet zichtbaar is; pas op grotere diepte tekent het (deels) lineaire spoor zich duidelijk af.



## 6. DISCUSSIE

Op basis van de bodemkundige en archeologische observaties uit de booronderzoeken werd aannemelijk gemaakt dat eventueel aanwezige steentijdvindplaatsen in de vorm van artefactenclusters (uit het paleo- en/of mesolithicum) in de noordelijke, hoger gelegen helft van het plangebied hoogstwaarschijnlijk een beperkte gaafheid hebben. Dit staat in tegenstelling tot de zuidelijke, lager gelegen helft van het terrein waar de gronden door colluvium werden opgehoogd en afgedekt waardoor wel nog goed geconserveerde steentijdvindplaatsen verwacht konden worden, afhankelijk van de temporele relatie tussen de colluviale en archeologische deposities. Om deze potentiële aanwezigheid en gaafheid na te gaan werd in de eerste plaats een fijnere boorresolutie gehanteerd. Dit resulteerde, in tegenstelling tot het eerste booronderzoek en in overeenstemming van de veldprospecties, in vijf ‘positieve’ boorpunten met directe aanwijzingen voor de lokale aanwezigheid van steentijdvindplaats(-en).

Gezien de ruime spreiding en de lage vondstdensiteit van de ‘positieve’ boorpunten was een aanvullende evaluatie noodzakelijk om een eventueel behoud *in* of *ex situ* van deze vindplaats(-en) te verantwoorden. Deze evaluatie door middel van proefputten leverde een aantal belangrijke inzichten op. De colluviale input in het zuidelijke deel van het terrein werd bevestigd, maar tegelijkertijd kon ook aangetoond worden dat in het uiterste zuidelijke deel van het terrein erosie is opgetreden, mogelijk in relatie tot (een voorloper van) de hier aanwezige weg. Net als tijdens de veldprospecties en het aanvullende booronderzoek in fijnere resolutie leverde het proefputtenonderzoek eenduidige prehistorische indicatoren op. Het gaat in de eerste plaats om 28 lithische artefacten wat het totaal aantal vuurstenen artefacten binnen het plangebied op 41 brengt. Ook fragmenten van natuursteen en kleine stukjes verbrand bot kunnen wijzen op de aanwezigheid van één of meerdere prehistorische vindplaatsen. Onder deze artefacten zijn er echter geen die een nadere temporele toewijzing toelaten. Omtrent de ouderdom van de vindplaats(-en) tasten we dus nog steeds volledig in het duister. In twee van de vijf putten werden duidelijke verstoringen van de natuurlijke bodemopbouw waargenomen. Door de beperkte omvang van de proefputten is de aard, omvang en ouderdom van deze verstoringen onduidelijk. Mogelijk gaat het om antropogene ingrepen, gezien de scherpe aflijning en het schijnbaar lineaire karakter. Verder onderzoek is aangewezen. De meerderheid van de prehistorische indicatoren bevond zich ofwel in de ploeglaag, ofwel in de vullingen van bovenvermelde verstoringen van de natuurlijke bodemopbouw.



## 7. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Uit de resultaten van het gerichte steentijdonderzoek komt naar voor dat binnen of direct rondom het plangebied te Ingelmunster Nijverheidstraat één of meerdere steentijdvindplaatsen aanwezig zijn, die niet duidelijk zijn af te bakenen in tijd en ruimte. Wel is duidelijk dat het om een (delen van) vindplaats(-en) met een lage tot zeer lage densiteit en/of zeer kleine omvang moet handelen. Onder de ploeglaag werden nauwelijks vondsten aangetroffen in niet-verstoorde bodemprofielen. De ploeglaag, en dus potentieel ook de artefacten die het bevat, kan deels in verband worden gebracht met een colluviale verplaatsing (vermoedelijk van noord naar zuid). Al deze elementen wijzen in de richting van een beperkte gaafheid van de aanwezige vindplaats(-en). Een deel van de vondsten is geassocieerd met bodemsporen. Het is echter niet duidelijk of het in dit geval om residuele, intrusieve of contemporaine fenomenen handelt. Omwille van bovenstaande redenen is verder gericht steentijdonderzoek ons inziens niet verder aangewezen, in tegenstelling tot een verhoogde waakzaamheid tijdens eventueel vervolgonderzoek naar archeologische vindplaatsen uit recentere perioden.

Net als bij het aanvullende booronderzoek en de veldprospecties zijn er directe aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen uit recentere perioden, hoewel dit geen gericht aandachtspunt vormde binnen de onderzoeksoopdracht. Bij het booronderzoek handelde het om een zestal fragmenten aardewerk in zgn. (handgemaakte) prehistorische techniek die mogelijk dateren uit de metaaltijden of de Romeinse periode evenals enkele gedraaide, mogelijk (post)middeleeuwse aardewerkfragmenten. Bij de veldprospecties ging het om middeleeuwse artefacten (zie Noens *et al.* 2012a: 6). Het proefputtenonderzoek bracht geen duidelijke aardewerkscherven uit de vroege perioden aan het licht. Wel werden twee bodemsporen aangesneden die mogelijk een antropogene oorsprong hebben; ook eerder tijdens het eerste booronderzoek werden bodemverstoringen vastgesteld (zie Noens *et al.* 2012a: 9-11). Om de betekenis van deze vondsten en sporen nader te duiden is een proefsleuvenonderzoek aangewezen. Het is aan te raden om de sleuven zodanig in te planten dat de boorpunten waaruit potentieel metaaltijd-, Romeins en middeleeuws aardewerk werden opgeboord, binnen de sleuven (of kijkvensters) vallen, zodat deze meteen kunnen worden geëvalueerd. Bij de aanleg van de proefsleuven dient er verder rekening mee te worden gehouden dat bodemsporen zich pas duidelijker lijken af te tekenen op iets grotere diepte onder de ploeglaag, zoals aangetoond kon worden ter hoogte van proefput 5. Ook de laterale variatie in de bodemopbouw dient een aandachtspunt te vormen. Tegelijkertijd wordt er nog eens op gewezen dat een



verhoogde waakzaamheid bij het aanleggen van de proefsleuven kan bijdragen aan een verfijning van de huidige kennis van de steentijdvindplaats(-en) binnen het plangebied.

Deze aanbevelingen hebben geen enkele bindende kracht, maar dienen als advies voor Onroerend Erfgoed, het bevoegde agentschap dat uiteindelijk zal beslissen over het vervolgtraject.

## 8. LITERATUUR

Bauwens-Lesenne M. 1963. *Bibliografisch repertorium der oudheidkundige vondsten in Westvlaanderen (vanaf de vroegste tijden tot aan de Noormannen)*. Brussel (= Oudheidkundige repertoria IV).

Callaert G. 2012. *Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te INGELMUNSTER, Nijverheidstraat (dossiernummer 2012/487)*. Onroerend Erfgoed.

Gilles de Pelichy C. 1893. Découverte de quatre stations préhistoriques et de deux cimetières francs aux environs de Bruges. *Annales De La Société D'Archéologie De Bruxelles* 7: 258-270.

Gilles de Pélichy C. 1897. Les stations préhistoriques de la Flandre Occidentale. *Annales De La Fédération Archéologique Et Historique De Belgique* 11: 28-37.

Gillès de Pélichy C. 1903. Essai de classification des silex taillés de la Flandre occidentale. *Annales De La Fédération Archéologique Et Historique De Belgique* 16: 204-206.

Gillès de Pélichy C. 1904. Notes sur les foyers et fonds de cabanes de la vallée de la Mandel. *Annales De La Fédération Archéologique Et Historique De Belgique* 17: 451-458.

Jehs D. & Noens G. 2005. Interimrapport van de veldprospecties 2004/2005 in Oostrozebeke (W.-VL.) Het lithisch materiaal. *Notae Praehistoricae* 25: pp. 197-201.

Noens G., Laloo P., Teetaert D. & Van Goidsenhoven W. 2011. *Lier-Duwijck II. Rapportage van een archeologisch booronderzoek*. Bredene (= GATE-rapport 19).

Noens G., Mikkelsen J.H., Laloo P. & Sergeant J. 2012a. *Archeologisch booronderzoek Nijverheidstraat Ingelmunster (prov. West-Vlaanderen). Basisrapport (conceptversie)*. Monument Vandekerckhove nv.

Noens G., Laloo P., Sergeant J., Wuyts F., Heynssens N., Trachet J., Verbrugghe G. 2012b. *Aanvullend archeologisch booronderzoek Nijverheidstraat Ingelmunster (prov. West-Vlaanderen). Basisrapport (conceptversie)*. Monument Vandekerckhove nv.

Noens G., Mikkelsen J.H., Cruz F., Laloo P., Teetaert D., Trachet J. & Van Goidsenhoven W. 2012c. Kartering & waardering van een steentijdvindplaat met resten uit het mesolithicum te Lier-Duwijck II (prov. Antwerpen, B). *Notae Praehistoricae* 32: 213-226.

Vandevelde J. 2012. *Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Ingelmunster, Nijverheidstraat*. Onroerend Erfgoed.

Van Hooreweder M. 1985. *Archeologisch onderzoek in de gemeente Ingelmunster*. Onuitgegeven licentiaatsverhandeling RUG, Gent.



| CODE        | BEWERKING   | MAASWIJDTE | opmerkingen residu  | SELECTEERDER | VUURSTEEN | NATUURSTEEN | AW (+ baksteen) | BOT, verbrand | BOT, onverbrand | HOUTSKOOL | HAZELNOOT | GLAS | PIJPEKOP | SCHELP | METAAL | OVERIG | opmerkingen                           | indicatoren |
|-------------|-------------|------------|---|--------------|-----------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|------|----------|--------|--------|--------|---------------------------------------|-------------|
| P41-1-C (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | +               |               |                 |           |           | 1    |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-1-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd  | GN           |           |             | +               |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-1-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd  | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-1-E (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-1-F (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd  | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-1-F (2) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd  | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-2-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           | 1?        | 1           | 4+              |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-2-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           |           |             | 1+              |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-2-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           | 1         |             | 7+              |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-2-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | RDB          |           |             | 5               |               |                 |           |           |      |          |        | 1      | x      |                                       |             |
| P41-2-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             | 1               |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-2-B (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             | 5+              |               |                 | x         |           |      | 1        |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-2-C (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | 2               |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-2-D (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-2-D (2) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | +               |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-2-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-2-F (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           | 1?        |             | 1+              |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-2-F (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-3-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd  | GN           |           |             | +               |               |                 |           |           | 1    |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-3-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           |           |             | 1+              |               |                 |           |           | 2    |          |        | x      |        |                                       |             |
| P41-3-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           | 1+1?      |             | 2+              |               |                 |           |           | 1    |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-3-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           |           |             | 2+              |               |                 |           |           | 2    |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-3-A (5) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           | 1?        |             | 5+              |               |                 |           |           | 1    |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-3-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             | 1+              |               |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-3-B (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             | 2+              |               |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-3-C (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             | 1+              |               |                 | x         |           |      |          |        | 1      |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-3-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-3-D (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-3-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-3-E (2) | zeven - nat | 2 mm       | zeer slecht gezeefd   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-3-F (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                          | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-3-F (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                          | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd  | GN           | 1         |             | +               |               |                 | x         |           | 2    | 1        |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-4-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           |           |             | 2+              |               |                 |           |           | 3    | 1        |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           | 1?        |             | 6+              |               |                 |           |           | 2    |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           |           |             | 4+              |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-A (5) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | GN           |           |             | 10+             |               |                 |           |           | 1    |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-A (6) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                                 | RDB          |           |             | 5               |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           | 1?        |             |                 | +             |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-4-B (2) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           | 1           |                 |               |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-4-C (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd  | GN           |           |             | 2               |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-D (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | 1               |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-E (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |        |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P41-4-F (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P41-4-F (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)   | GN           |           |             | 2+              |               |                 |           |           | 1    |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)   | GN           |           |             | +               |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels (inclusief uit grindpad)                | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-B (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels (inclusief uit grindpad) | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-C (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-C (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-D (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                          | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-F (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                          | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |
| P53-1-F (1) | zeven - nat | 2 mm       | geen residu   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |        |        |        |                                       |             |

| CODE        | BEWERKING   | MAASWIJDTE | opmerkingen residu  | SELECTEERDER | VUURSTEEN | NATUURSTEEN | AW (+ baksteen) | BOT, verbrand | BOT, onverbrand | HOUTSKOOL | HAZELNOOT | GLAS | PIJPEKOP | SCHHELP | METAAL | OVERIG | opmerkingen                           | indicatoren |
|-------------|-------------|------------|---|--------------|-----------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|------|----------|---------|--------|--------|---------------------------------------|-------------|
| P53-1-G (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)               | GN           |           |             | 1               |               |                 |           |           | 2    |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)               | GN           |           |             | 1+              |               |                 | x         |           | 3    | 1        |         | 1      |        | niet apart verpakt                    |             |
| P53-2-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)               | GN           |           |             | +               |               |                 |           |           | 2    |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd; veel (kleine) kiezels (inclusief grijze uit het grindpad) | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-B (2) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd; veel (kleine) kiezels (inclusief grijze uit het grindpad) | GN           |           |             | 1+              |               |                 | x         |           | 1    |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-C (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             | 1               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-C (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             | 1               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-F (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd; veel (kleine) kiezels                                     | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-F (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-G (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-2-G (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)               | GN           |           |             | 2+              |               |                 |           |           | 1    |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)               | GN           |           |             | +               |               |                 | x         |           | 4    |          |         |        |        | niet apart verpakt                    |             |
| P53-3-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)               | GN           |           |             | 2+              |               |                 | x         |           | 1    |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels (inclusief grijze uit het grindpad)                 | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-B (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels (inclusief grijze uit het grindpad)                 | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-C (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-C (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels !!!   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-D (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd  | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-E (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-F (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-F (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-3-G (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)               | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)               | GN           |           |             | 4+              |               |                 |           |           | 1    |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd); veel kiezels (inclusief pad)               | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-B (2) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels (inclusief grijze uit het grindpad)                 | GN           | 1?        |             | 1               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-C (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      | 1        |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P53-4-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-E (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-F (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-G (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P53-4-G (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu; veel (kleine) kiezels                                      | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P72-1-A (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           | 1           | 4+              |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P72-1-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)   | RDB          |           |             | 8+              |               | 4               |           |           |      |          |         |        |        | x                                     |             |
| P72-1-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)   | RDB          |           |             | 6+              |               |                 |           |           |      | 2        |         |        |        |                                       |             |
| P72-1-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)   | RDB          |           |             | 10+             |               |                 |           |           | 2    |          |         | 1      |        | x                                     |             |
| P72-1-B (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | 3+              |               |                 | x         |           | 1    |          |         |        | x      | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P72-1-C (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels   | GN           |           |             | x               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P72-1-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P72-1-D (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels   | GN           |           |             | 1               |               |                 | x         |           |      | 1        |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |
| P72-1-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd; weinig residu, enkele kiezels                             | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |                                       |             |
| P72-2-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel residu   | GN           | 2         |             | 6+              | 1             |                 | x         |           | 3    |          |         |        |        |                                       |             |
| P72-2-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)   | GN           |           | 1           | 2+              |               |                 |           |           | 4    |          |         |        |        |                                       |             |
| P72-2-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)   | RDB          |           |             | 7+              |               |                 |           |           |      |          |         |        |        | x                                     |             |
| P72-2-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)   | RDB          |           |             | 7               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        | x                                     |             |
| P72-2-A (5) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)   | RDB          |           |             | 1               |               |                 |           |           |      | 2        |         |        |        | x                                     |             |
| P72-2-B (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | 1+              | 1             |                 |           |           | 1    |          |         |        |        |                                       |             |
| P72-2-C (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | x               |               |                 | x         |           |      |          |         | x      |        |                                       |             |
| P72-2-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           | 1    |          |         |        |        | Glas niet apart verpakt               |             |
| P72-2-D (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt |             |



| CODE        | BEWERKING   | MAASWIJDTE | opmerkingen residu                            | SELECTEERDER | VUURSTEEN | NATUURSTEEN | AW (+ baksteen) | BOT, verbrand | BOT, onverbrand | HOUTSKOOL | HAZELNOOT | GLAS | PIJPEKOP | SCHHELP | METAAL | OVERIG | opmerkingen   | indicatoren |
|-------------|-------------|------------|---|--------------|-----------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|------|----------|---------|--------|--------|---|-------------|
| P72-2-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P72-2-E (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        | enkele grotere, grijze kiezels                                    |             |
| P72-3-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | MB           | 1         |             | 1               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P72-3-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | MB           |           |             | 2               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P72-3-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | GN           |           |             | 7+              |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P72-3-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels                         | GN           |           |             | 4+              |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P72-3-C (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | 7+              |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P72-3-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P72-3-D (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             | 4               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P72-3-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P72-3-E (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P72-4-A (5) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | MB           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         | 1      | x      | 1 kraaltje  |             |
| P72-4-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          |           |             | 9               | 1             | 1               |           |           | 3    |          |         | 2      | x      |   |             |
| P72-4-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          |           |             | 10              |               |                 |           |           |      |          |         |        |        | x   |             |
| P72-4-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          |           |             | 6+              | 1             |                 |           |           |      |          |         |        |        | x   |             |
| P72-4-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          |           |             | 5               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        | x   |             |
| P72-4-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels                         | GN           | 1         |             | 8+              |               |                 | x         |           | 2    |          |         | 1      |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P72-4-C (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels                         | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P72-4-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 | 1         |           |      |          |         |        |        | HK niet apart verpakt   |             |
| P72-4-D (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             | 2               |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P72-4-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P72-4-E (2) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 | 1         |           |      |          |         |        |        | HK niet apart verpakt   |             |
| P86-1-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | GN           | 2         |             | 4+              |               |                 |           |           | 2    |          |         |        |        |   |             |
| P86-1-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          | 1 + 1?    |             | 6+              |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P86-1-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          |           |             | 10+             |               |                 |           |           | 4    |          |         |        |        |   |             |
| P86-1-B (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | 6+              |               |                 | x         |           |      |          |         | 1      |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-1-C (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           | 1         |             | 1               |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-1-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-1-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-2-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | GN           |           |             | 5+              |               |                 |           |           | 8    | 1        |         |        |        |   |             |
| P86-2-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          |           |             | 4               |               |                 |           |           |      |          |         |        | x      |   |             |
| P86-2-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | GN           |           |             | 9+              |               |                 |           |           | 3    |          |         |        |        |   |             |
| P86-2-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          |           |             | 8+              |               |                 |           |           | 1    |          |         |        |        | x   |             |
| P86-2-B (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | 3+              |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-2-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd; weinig residu, enkele kiezels | GN           |           |             | 2               |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P86-2-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           | 1?        |             | +               |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-3-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | MB           |           |             |                 | 2             |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P86-3-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | MB           | 2         |             |                 | 1             |                 |           |           |      | 2        |         |        |        |   |             |
| P86-3-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          |           |             | 11+             |               |                 |           |           |      |          |         |        | x      |   |             |
| P86-3-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | RDB          |           |             | 8+              |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P86-3-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels                         | GN           |           |             | 2+              |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-3-C (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-3-C (2) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd                                | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-3-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | zeer slecht gezeefd                           | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-3-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | weinig residu, enkele kiezels                 | GN           |           |             |                 |               |                 |           |           |      |          |         |        | x      | leem? Talrijke kleinere stukken niet geselecteerd (enkel grotere) |             |
| P86-4-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | MB           |           |             |                 | 1             |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P86-4-A (1) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | GN           | 1         |             | 7+              |               |                 |           |           | 3    | 1        |         |        |        |   |             |
| P86-4-A (2) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | GN           |           |             | 4+              |               |                 |           |           |      |          |         |        |        |   |             |
| P86-4-A (3) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | GN           | 1         |             | 5+              |               |                 |           |           | 3    |          |         |        |        |   |             |
| P86-4-A (4) | zeven - nat | 2 mm       | vuil residu (droog nagezeefd)                 | GN           | 2?        |             | 7+              |               |                 |           |           | 1    |          |         |        |        |   |             |
| P86-4-B (1) | zeven - nat | 2 mm       | veel (kleine) kiezels                         | GN           | 1         |             | 3+              |               |                 | x         |           | 1    |          |         | 1      |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-4-C (1) | zeven - nat | 2 mm       |   | GN           |           |             | +               |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-4-D (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd; weinig residu, enkele kiezels | GN           | 1?        |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |
| P86-4-E (1) | zeven - nat | 2 mm       | slecht gezeefd; weinig residu, enkele kiezels | GN           |           |             |                 |               |                 | x         |           |      |          |         |        |        | enkele stukjes HK, niet apart verpakt                             |             |